



EUD61NPN-UC-
yleishimmennin

Nämä laitteet saa asentaa ainoastaan sähköalan ammattilainen, koska muussa tapauksessa seurauksena voisi olla palo- tai sähköiskuvaara!

Asennuspaikan lämpötila:
-20°C ... +50°C.
Varastointilämpötila: -25°C ... +70°C.
Suhteellinen ilmankosteus:
Vuoden keskiarvo <75%.

Yleishimmennin. MOSFET-transistori kork. 400 W. Automaattinen kuormantunnistus. Kulutus valmiustilassa vain 0,1 W. Minimivalotaso tai himmennysnopeus säädettävissä. Lastenhuone- ja torkku-toiminnot.

Uppoasennettava.
45 mm pitkä, 55 mm leveä, 18 mm syvä. Yleishimmennin kork. 400 watin lamppuille riippuen ilmanvaihdosta. Soveltuu himmennettävälle energiansäästölamppuille (ESL) ja himmennettävälle 230 V:n LED-lamppuille riippuen lampun elektronikasta.

Lamppua säästävä, pehmeästi toimiva päälle- ja poiskytkentä nollapisteessä.

Yleinen ohjauksenjännite 8–230 V UC, galvaanisesti erotettu 230 voltin syöttö- ja kytkentäjännitteestä.

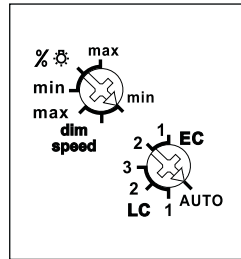
Ei minimikuormitusta.

Lyhyillä ohjauksenomnoilla kytketään laite päälle tai pois, ja pitkäkestoinen ohjaus muuttaa valotasoa maksimiarvoon saakka. Ohjauksen keskeytys saa himmennysnopeuden kirkastuksen suunnan muuttamaan.

Säädetty valotaso pysyy muistissa, kun virta kytketään pois päältä (memory).

Sähkökatkoksen ajaksi kytkinasento ja valotaso tallentuvat muistiin ja kytketyvät päälle jälleen käyttöjännitteen palautuessa. Automaattinen elektroninen ylikuormitus-suoja ja ylikuormitus-suoja.

Kiertokytkimen toiminnot



Ylemmällä %⚙️/dim speed-kiertokytkimellä voidaan säätää joko vähimmäiskirkkaus (täysin himmennetty) tai himmennysnopeus. Pehmeän päälle- ja poiskytkennän kesto muuttuu himmennysnopeuden myötä.

Alemmalla kiertokytkimellä määritetään käytön aikana, tuleeko automaattisen lampuntunnistuksen olla aktiivitena vai käytetäänkö erityisiä pikasäätöjä:

AUTO-säädöllä kaikenlaisten lamppujen himmennys on mahdollista.

EC1 on pikasäätö energiansäästölamppuille, jotka on rakenteesta johtuen kytkettävä päälle normaalia suuremmalla jännitteellä, jotta ne kytketyvät varmasti päälle myös himmennetyistä tilasta.

EC2 on pikasäätö energiansäästölamppuille, jotka eivät rakenteesta johtuen kytkedyt päälle himmennetyistä tilasta. Tästä johtuen muistitoiminto on tässä asennossa poiskytketty.

LC1 on pikasäätö LED-lamppuille, joita ei voida rakenteesta johtuen himmentää riittävästi AUTO-asennossa (kytkentä välittömästi nollapisteeseen jälkeen), jolloin virta on kytkettävä viiveellä nollapisteeseen jälkeen.

LC2 ja LC3 ovat pikasäätöjä LED-lamppuille, kuten LC1, mutta toisilla himmennyskäyrillä.

Säätöjen EC1, EC2, LC1, LC2 ja LC3 yhteydessä ei saa käyttää induktiivisia (käämittyjä) muuntajia. Lisäksi himmennettävien LED-lamppujen maksimilukumäärä saattaa olla rakenteesta johtuen pienempi kuin AUTO-säädössä.

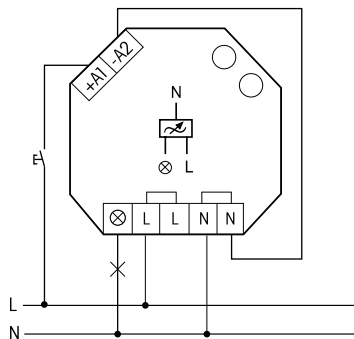
Lastenhuonetoiminto: Kun painiketta painetaan hieman kauemmin päällekytkettäessä, lamppu syttyy n. 1 sekunnin kuluttua alhaisimmalla kirkkaudella ja niin kauan kuin painamista jatketaan,

valo kirkastuu hitaasti muuttamatta viimeksi tallentunutta kirkkausastetta.

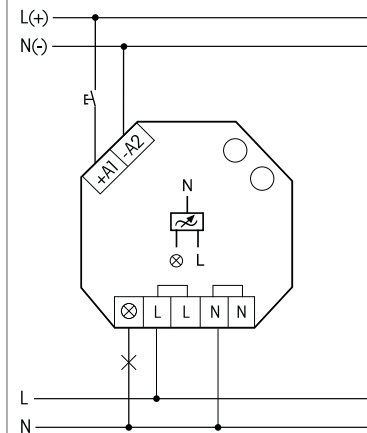
Torkkutoiminto: Kahdella painalluksella valaistuksen nykyinen himmennystaso himmenee minimivalotasoon ja kytketty pois päältä. 60 minuutin maksimihimmennysaika riippuu nykyisestä himmennystasosta sekä säädetyistä minimivalotasosta ja sitä voidaan lyhentää vastaavasti. Lyhyellä painalluksella himmennuksen aikana valo voidaan kytkeä pois päältä missä vaiheessa tahansa. Pitkä painallus himmennysvaiheen aikana saa valon kirkastumaan ja kytkee torkkukytkennän pois toiminnasta.

L-kuormia (induktiivisia kuormia, esim. käämittyjä muuntajia) ja C-kuormia (kapasitiivisia kuormia, esim. elektroniisia muuntajia ja LED-lamppuja) ei saa kytkeä yhteen. R-kuormia (ohmisia kuormia, esim. 230 voltin hehku- ja halogeenilamppuja) voidaan kytkeä yhteen miten tahansa.

Kytkentäesimerkkejä



Ohjauksenjännite syöttö- ja kytkentäjännitteen tapaan 230 V



Yleinen ohjauksenjännite 8–230 V UC, syöttö- ja kytkentäjännite 230 V

Tekniset tiedot

Hehku- ja halogeenilamput ¹⁾ 230 V (R)	kork. 400 W
Induktiiviset muuntajat (L)	kork. 400 W ²⁾³⁾
Elektroniset muuntajat (C)	kork. 400 W ²⁾³⁾
Himmennettävät energiansäästölamput	kork. 400 W ⁵⁾
Himmennettävät 230 V:n LED-lamput	kork. 400 W ⁵⁾
Asennuspaikan lämpötila maks./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Kulutus valmiustilassa (pätöteho)	0,1 W

¹⁾ Kork. 150 watin lamppuilla.

²⁾ Yhtä himmennyskytkintä kohden saa käyttää korkeintaan 2 induktiivista (tavallista) muuntajaa, jotka ovat samaa tyyppiä. Sen lisäksi toisiokäärmin tyhjäkäynti ei ole sallittua. Muuten himmennuskytkin saattaa vahingoittua. Siitä syystä toisiokäärmin kuorman karkaisu ei ole sallittua. Induktiivisten (käämittyjen) ja kapasitiivisten (elektronisten) muuntajien rinnankytkentä ei ole sallittua.

³⁾ **Kuormaa laskettaessa tulee huomioida induktiivisten (käämittyjen) muuntajien 20%:n ja kapasitiivisten (elektronisten) muuntajien 5%:n häviö lampukuorman lisäksi.**

⁴⁾ Vaikuttaa maksimaaliseen kytkentätehoon.

⁵⁾ Koskee periaatteessa himmennettäviä energiansäästölamppuja (ESL) ja himmennettäviä 230 voltin LED-lamppuja. Lamppujen erilaisesta elektroniikasta johtuen valmistajasta riippuvaiset himmennysalueiden rajoitukset, päälle- ja poiskytkentäongelmat sekä lamppujen maksimaalisen lukumäärän rajoitus ovat mahdollisia, erityisesti kytketyn kuorman ollessa hyvin pieni

(esim. käytettäessä 5 watin LED-lamppuja). Pikasäädöillä EC1, EC2, LC1, LC2 ja LC3 optimoidaan himmennysalue, jolloin maksimiteho on kuitenkin ainoastaan 100 W. Pikasäätöasetintoja käytettäessä induktiivisia (käämittyjä) muuntajia ei saa himmentää.



Liitäntöjen siltaliittimien on oltava kiinni, ts. ruuvit kiristettyinä, jotta laitteen toiminta voitaisiin tarkastaa. Laite toimitetaan tehtaalta liittimet auki-asennossa.

Säilytä myöhempää tarvetta varten.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach, Saksa
☎ +49 711 94350000
www.eltako.com

03/2013 Oikeus muutoksiin pidätetään.